

10.Sınıf

HAFTALIK ÖDEV

03-07 MAYIS







SİİRT
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

www.
siirt.meb.gov.tr


/siirtmem

1. 411320 sayısındaki rakamların yerleri değiştirilerek birbirinden farklı 6 basamaklı kaç farklı çift doğal sayı yazılabilir?

A) 156 B) 148 C) 142 D) 136 E) 128

2. 5 öğretmen ve 6 öğrencinin bulunduğu bir gruptan aşağıdaki şartlara uygun bir ekip oluşturulacaktır.

- Ekip 6 kişiden oluşacaktır.
- Ekipte en az 2, en çok 4 öğrenci bulunacaktır.
- Ekipte en çok 3 öğretmen bulunacaktır.

Buna göre, bu ekip kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 350 B) 320 C) 305 D) 275 E) 260

3. $a, b \in N^{+}$ olmak üzere

$(x^{a}+y^{b})^{12}$ **ifadesinin baştan (r + 1). terimi** $\binom{12}{r} x^{24} \cdot y^{36}$ **ve a > b olduğuna göre, a + b + r kaça eşittir?**

A) 9 B) 12 C) 16 D) 21 E) 24

4. Birinde 6 sarı 4 kırmızı, diğerinde 4 sarı 6 kırmızı bilye bulunan iki torbanın her birinden aynı anda birer bilye alınıyor.

Alınan bu bilyelerin farklı renkte olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{12}{25}$ D) $\frac{13}{25}$ E) $\frac{3}{5}$

5. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$f(x) = \frac{4x-3}{(a-2)x+1}$ fonksiyonu

bire bir ve örten olduğuna göre $f(a)$ kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$f(x + 1) = 3x + 1$ ve $g(x - 1) = 4x + 1$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre $(f + g)(5) + (f \cdot g)(1)$ kaçtır?

A) 57 B) 54 C) 49 D) 47 E) 41

7. $A = \{1, 2, 3, ..., n\}$ olmak üzere,

$f : A \rightarrow A$ bire bir ve örten bir fonksiyon tanımlanıyor.

$f(1) + f(2) + f(3) + ... + f(n) = 78$

olduğuna göre, s(A) kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

8. P(x) polinomunun katsayılar toplamı 9, sabit terimi 5 tir.

Buna göre, P(x) polinomunun $(x^2 - x)$ ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3x + 6 B) 3x + 5 C) 6x + 3

D) 4x + 5 E) 5x + 5

9. P(x) polinomunun derecesi a ve P(x)'in bir çarpanı olan Q(x) polinomunun derecesi b'dir.

△P(x) $= P\left(\frac{P(x)}{Q(x)}\right)$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre, △P(x) + △Q(x) **polinomunun derecesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $a^2 - b^2$ B) $a(a - b)$

C) $b(a - b)$ D) $a \cdot b(a + b)$

E) $(a + b) \cdot b$

10. $A = (3^2 + 1) \cdot (3^4 + 1) \cdot (3^8 + 1)$

olduğuna göre, 3^{16} sayısının A türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6A – 1 B) 6A + 1 C) 8A

D) 8A + 1 E) 9A – 1

11. Bir kökü $2 + 3i$ olan gerçek katsayılı ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 4x - 13 = 0$

B) $x^2 + 4x - 13 = 0$

C) $x^2 + 4x + 13 = 0$

D) $x^2 - 4x - 5 = 0$

E) $x^2 - 4x + 13 = 0$

12. $x^2 - b(a + 1)x + ab^2 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {a, ab} B) {b, ab} C) {–b, ab}

D) {–a, ab} E) {–a, –ab}

13. **Bir $P(x)$ polinomunun $x^3 - 8$ ile bölünmünden kalan $x^2 + 5x + 10$ olduğuna göre, aynı polinomun $x^2 + 2x + 4$ ile bölümünden kalan nedir?**

A) $3x - 14$ B) $3x + 6$ C) $4x - 6$

D) $7x + 14$ E) $7x + 6$

14.

x gerçek sayı olmak üzere,

$$(x-1).(x-2).(x-3).(x-4)$$

ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) –2 B) –1 C) 0 D) 1 E) 2

15.

$$x^3 + 3xy^2 = 63$$

$$y^3 + 3x^2y = 62$$

olduğuna göre, $\frac{x+y}{x-y}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) –5 B) $-\frac{5}{3}$ C) 1 D) $\frac{5}{3}$ E) 5

16. **a, b, t gerçel (reel) sayılar olmak üzere,**

$x^2 - ax + b = 0$ denkleminin kökleri 1 ve t,

$x^2 - 2ax - b = 0$ denkleminin kökleri 2 ve t

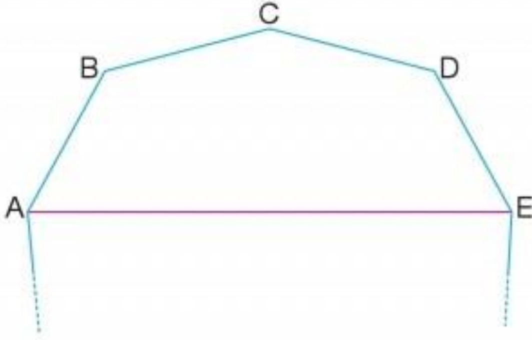
olduğuna göre, t kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

17.

Aşağıda verilen ABCDE... düzgün çokgen ve

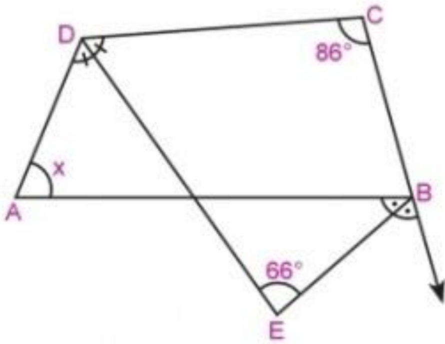
$m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{DEA}) = 198^\circ$ dir.



Verilenlere göre çokgen kaç kenarlıdır?

A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

18.



ABCD dörtgen

[DE] ve [BE] açıortay

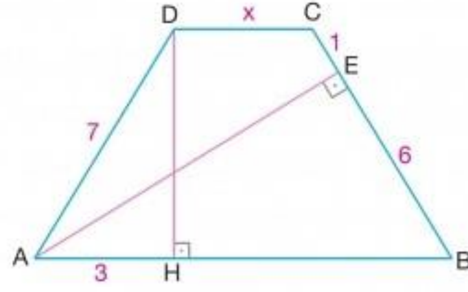
$m(\widehat{DCB}) = 86^\circ$

$m(\widehat{DEB}) = 66^\circ$

olduğuna göre, **$m(\widehat{DAB}) = x$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

19.



ABCD yamuk

[DH] ⊥ [AB]

[AE] ⊥ [BC]

|CE| = 1 cm

|EB| = 6 cm

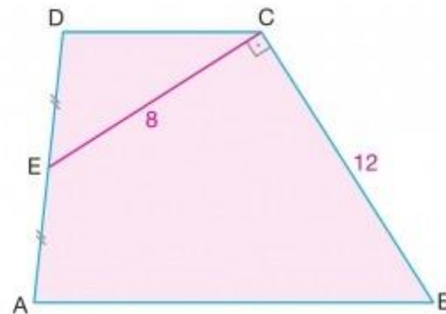
|AH| = 3 cm

|AD| = 7 cm

Verilenlere göre |DC| = x kaç cm dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

20.



ABCD yamuk

[EC] ⊥ [CB]

|DE| = |EA|

|EC| = 8 cm

|CB| = 12 cm

Verilenlere göre A(ABCD) kaç cm^2 dir?

A) 96 B) 100 C) 108 D) 112 E) 120

1.Eserde ele alınan yazarların önce kısa bir hayat hikâyeleri verilmiş. Daha sonra edebi kişilikleri üzerinde durulmuş. Bu yazarların başlıca eserleri tanıdıktan sonra esere yazarların örnek olarak alınan romanları hakkında bazı düşünceler eklenmiş ele alınan ve tanıtılmak istenen romanın özeti yapılırken bu özetin eserin gerçek havasını yansıtmasına çalışılmış edebiyat tarihi açısından büyük bir boşluğu dolduran bu biyografik eserin edebiyat dünyamıza değişik bir soluk getireceğine inanıyorum.

Bu parçada sözü edilen eserden aşağıdakilerden hangisini öğrenmek mümkün olmaz?

A) Ele alınan romanlarla ilgili görüşler
B) Yazarların hayatları ile ilgili bilgi
C) Yazarların edebi kişiliklerine ait bilgi
D) Tanıtılan romanların özeti
E) Tanıtılan romanların ne kadar basıldığı

2.Ters piramit tekniği muhabirlerin Amerika Birleşik Devletleri'nde iç savaş döneminde yani 1850'lerde,telgrafla haber geçmek için geliştirdikleri bir tekniktir. O yıllarda telgraf hatlarındaki kesilmeler ve sorunlar nedeniyle muhabirler haberin en önemli unsurlarını bağlantının yakalandığı ilk dakikalarda geçmek istemişler, ardından da bağlantı el verdiğince ayrıntılara değinmişlerdir. Daha sonra bu yöntem bir haber yazma tekniği olarak özelliğini korumuş ve haber yazma teknikleri arasında en çok kullanılanı olarak giderek daha yaygın hâle gelmiştir.

Bu parçadan kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A)Ters piramit, iç savaş döneminde askerler tarafından geliştirilen bir haberleşme tekniğidir.
B)Ters piramit tekniği en fazla ABD'de kullanılmaktadır.
C)19. Yüzyılın başlarında ters piramit tekniği kullanılmamıştır.
D)Haber yazma tekniklerinden en güveniliri, ters piramit tekniğidir.
E)Ters piramit tekniği günümüzde en fazla telgrafla haberleşmede kullanılmaktadır.

3.Çiçek, Türk şiirinde ve sanatında önemli bir yer tutar. Çünkü Türk insanı çağlar boyunca doğayla iç içe yaşadığından çiçeği çok sever. Çok sevdiği için de çiçeğin ve yeşilin olmadığı yerlere ne çadır ne ev kurmuştur. Yakasına karanfil takıp sevgilisine koşmayı günümüzde öğrenmiştir belki ama şiirlerinde sevgiliyi çiçeğe benzetmeyi hiç ihmal etmemiştir. Kumaşlarında, halılarında, çinilerinde, tahta ve bakır işlemelerinde çiçeği yegâne süs öğesi olarak kullanmıştır hep.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir?</u>

A)Türk şiirinde sevgilinin çiçeğe benzetildiğine
B)Türk şiirinde en çok doğa unsurlarının kullanıldığına
C)Türk sanatında çiçeğin önemli bir yerinin olduğuna
D)Türklerin öteden beri yeşile ve çiçeğe verdiği öneme
E)Çiçek kullanılarak bazı davranışlar geliştirildiğine

4.Şüphe düşüncenin tuzudur. Şüphenin o sivri ucu olmaksızın bütün bilgiler çok geçmeden çürür. En sağlam ve en akla uygun bilimsel bilgileri de katıyorum buna Aldandığımızı yada daha önce aldanmış olduğumuzu fark ettiğimiz zaman şüphe etmek güç değildir. Bu zorunlu şüphe aslında bize yapılmış bir baskı gibidir. İnsan, doğru bilgiyi ancak bu baskı sayesinde edinir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilginin ve bilimin temelinde şüphecilik vardır.
B) Şüphe insanı huzursuz eden olumsuz bir duygudur.
C) Şüphecilik, insanın düşünce dünyasının olağan bir sonucudur.
D) Şüpheler, insanın düşünce dünyasını bir çıkmaz içine sokar.
E) Şüphe, insanın hayatını düzenleyen bir duygudur.

5.Aşağıdakilerin hangisinde ki'nin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

A) Sürekli beni cezalandırıyordu oysa ki içlerinde en masum olan bendim.
B)Madem ki gidiyorsun, bırakıp burda beni...
C) Öyle bir ben ki kapına gelen;
Baştan başa sen!
D)Bana öylesine yakındı ki hiç ayrılmayacağız sanmıştım.
E)Gel gör ki aşk neyledi.

6. Özel adalara getirilen yapım ekleri kesme işareti ile ayrılmaz.
Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uyulmadığı için yazım yanlışı yapılmıştır?

A) Türkiye,II.Dünya Savaşı'na katılmama kararı almıştı.
B) Üniversite öğrencileri için İstanbul'da yaşamak çok zor.
C)Ali Rıza Efendi'nin sesi boşlukta asılı kaldı.
D) Türkiye'siz bir Avrupa'yı düşünemez olduk artık.
E) Ağrı Dağı'nın zirvesine tırmanmaya karar vermişti.

7. Aşağıdakilerden hangisinde noktalı virgül (;) diğerlerinden farklı bir
görevde kullanılmıştır?

A)O, sınıfın en çalışkan öğrencisiydi; davranışları, notları ile bunu hakediyordu.
B)Gül; papatya, menekşe gibi sıradan çiçeklere benzemez.
C)Biri, sizi bir kez aldatırsa suç onundur; ikinci kez aldatırsanız bilin ki suç sizindir.
D)At ölür, meydan kalır; yiğit ölür, şan kalır.
E)İnsanlara babasından para, mal, mülk kalır; akıl, düşünce kalmaz.

8.Cahit Sıtkı Tarancı; sözcükleri ( ) konuştuğumuz dildeki değerine göre aldı ( ) düz şekiller içinde güzel ( ) sade bir söyleyişin öğesi yaptı ( )

Yukarıda yay ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama
işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

A) (,) (:) (,) (.)
B) (;) (:) (;) (.)
C) (,) (,) (,) (...)
D) (;) (:) (,) (!)
E) (,) (;) (,) (.)

9.Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, tamlananı belirtisiz isim tamlaması olan zincirleme isim tamlaması vardır?

A)Polisten kaçalım derken çıkmaz sokağa girip sıkıştılar.
B)İş bulabilmek için her gün gazete sayfalarının arasında kayboluyordu.
C)Karadeniz'in yayla havası, buna alışık olmayan insanları çarpar.
D)Artık büyüklerimizi bayram günlerinde de ziyaret etmez olduk.
E)Yemeklerin o güzel kokusu eve adım atar atmaz iştahımızı açtı.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat tamlaması yoktur?

A)Mutlu günler sizleri bekliyor gençler, bunu bilmelisiniz.
B)Yeter ki siz her zaman ve her durumda kendinize güvenin
C)Gelecek günlerin heyecanı şimdiden içinizi sarsın.
D)Düşünce tembelliği yaparak başarıya ulaşacağınızı mı sanıyorsunuz?
E)Yalanı asla aklınızdan geçirmeyin ve hiçbir zaman yalan söylemeyin

11.Türk edebiyatında roman türüne ait ilk örnekler 1860'dan sonra ortaya çıkmıştır.1870'e kadar çeviriler yapılmış, ilk yerli roman örnekleri Tanzimat Dönemi'nde verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi'nde ilklere imza
atan romancılarından biri <u>değildir?</u>

A)Recaizade Mahmut Ekrem
B)Nabizâde Nazım
C)Ziya Paşa
D)Namık Kemal
E)Şemsettin Sami

12. Aşağıdakilerden hangisi Milli Edebiyat Dönemi romanlarında işlenen
konulardan değildir?

A)Vatan sevgisi
B)Kurtuluş Savaşı
C)Çağdaşlaşma
D)Yurt ve köy sorunları
E)Kölelik ve cariyelik

13. I. Halide Edip Adıvar (Doğu-Batı çatışması)

II. Yakup Kadri (Aydın-halk ilişkileri)

III. Reşat Nuri Güntekin (Görücü usulüyle evlenme)

IV. Refik Halit Karay (Sürükleyici- şaşırtıcı olaylar)

V. Ahmet Mithat Efendi (Yanlış Batılılaşma)

Yukarıdaki sanatçılardan hangisi karşısında verilen özellikte romanlar yazmamıştır?

A)I. B)II. C)III. D)IV. E)V.

14. I.Mehmet Rauf

II. Recaizade Mahmut Ekrem

III. Hüseyin Cahit Yalçın

IV. Nabizâde Nazım

V. Halit Ziya Uşaklıgil

Yukarıdakilerden hangileri Servetifünun Dönemi'nde roman yazan sanatçılara örnek olarak gösterilemez?

A)I ve II

B)I ve III

C)II ve IV

D)III ve V

E)IV ve V

15. Olmuş yada olabilecek olayların, oyuncular tarafından sahnede oynanması için yazılmış yapıtlardır. Başlangıçta insanları eğlendirme amacıyla ortaya çıkmış olan bu tür, daha sonra gelişerek sadece eğlendirme değil; insanları etkileme, yaşamdan kesitler sunarak onları düşündürme ve eğitme amacı taşıyarak edebiyatta yerini almıştır.

Bu parçada özellikleri verilen tür aşağıdakilerden hangisidir?

A)Tiyatro

B) Hikâye

C)Roman

D)Halk hikâyesi

E)Destan

16. Edebiyatımızda sahnelenen ilk tiyatro Namık Kemal'in .... adlı eseridir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A)Şair Evlenmesi

B)Vatan yahut Silistre

C)Karabibik

D) Zavallı Çocuk

E) Celalettin Harzemşah

17. Aşağıdakilerden hangisi Karagöz oyunu ile ilgili bilgi yanlışı yapılmıştır?

A)Hacivat ve Karagöz arasındaki konuşmaların olduğu, nüktelerin yapıldığı, güldürücü öğeleri bulunan bölüme muhavere denir.

B)Ana kahramanlar Hacivat ve Karagöz'dür.

C) Karagöz ve Hacivat dışında Osmanlı Devleti'nde yaşayan her kesimden insan (Rum, Laz, Arnavut vb.) oyunun kahramanıdır.

D) Karagöz, Osmanlıcayı iyi bilen, aydın bir tiptir.

E)Hacivat'ın semai okuyarak sahneye girdiği, daha sonra "Of, hay Hak! Diyerek gazelini söylediği, dua ettikten sonra Karagöz'ün sahneye geldiği bölüme giriş bölümü denir.

18. .... bölümünde zurnacı Pişekâr havasını çalar ve Pişekâr sahneye çıkıp seyircileri selamlar; oyunun adını söyler.

.... bölümü ise oyunun asıl bölümü olup Pişekâr'ın Kavuklu'ya iş aradığı bölümdür.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A)Muhavere-Fasıl

B) Fasıl-Bitiş

C)Mukaddime-Muhavere

D)Muhavere-Bitiş

E)Mukaddime-Fasıl

19. Aşağıdaki sıralı cümlelerin hangisinde öğe ortaklığı yoktur?

A)Konu, uzun uzun tartışıldı; bir sonuca varılamadı.

B)Eser tüm ayrıntıları ile incelenmiş, okuyuculara tanıtılmıştır.

C) Romanlarında dar gelirli insanları anlatır, toplumun belirli bir kesimine seslenir.

D) Öğrenciler, bu metinleri okumalı; onlardan faydalanmalıdır.

E) Şair, duygularını ifade ederken yalın bir dil kullanmış; okuyucuyu zorlamamış.

20. Erzurum yakınlarındaki Söğütlü köyünde balıklı bir göl vardı.Eskiden bu gölden balık tutulurmuş.Bir gün bir adam tuttuğu balıkları eve getirir, kızaran balıklar tavadan kaybolur.O günden sonra bu balıklar kutsal sayılır ve hiç kimse bu gölden balık tutmaz. Göldeki balıkların her birinin muhtelif yerleri yanık gibidir.Bunun tavadaki kızarıklıktan ileri geldiği söylenir.

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

A)Efsane

B)Destan

C)Masal

D)Halk hikâyesi

E) Hikâye

I. Konya

II. Kayseri

III. Sivas

IV. İznik

V. Aksaray

1. Yukarıdakilerden hangileri Türkiye Selçuklularına devlet merkezliği yapmıştır?

A) I ve II.

B) III ve IV.

C) Yalnız I.

D) II ve IV.

E) I ve IV

2. Aşağıdaki devletlerden hangisi Türkiye Selçuklu Devletinin çağdaşı değildir?

A) Moğollar.

B) Bizans.

C) Eyyubiler.

D) Timur Devleti.

E) Harzemşahlar

3. Aşağıdakilerden hangisi kervansarayların özellikleri arasında yer almaz?

A) Konaklama imkanı sunar

B) Bünyesinde medreseleri bulundurur

C) Yemek verilir

D) Hayvanların bakımları yapılır

E) Yolculukların güven içinde yapılmasına etki eder

- Esnaf teşkilatıdır.
- Yalnızca Müslümanlar üye olabilir.
- Üyelerine mesleki ve dini eğitim verirler.

4. Yukarıda özellikleri verilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Vakıf teşkilatı

B) Medreseler

C) Tekke ve Zaviyeler

D) İkta teşkilatı

E) Ahi teşkilatı

- Sibernetiğin kurucusu kabul edilir.
- İlk defa robot yapmıştır.
- Artukluların himayesinde bilimsel çalışmalar yapmıştır.

5. Yukarıda bazı özellikleri verilen ünlü Türk İslam bilim insanı kimdir?

A) El Cezeri.

B) İbni Sina.

C) Harezmi.

D) El Biruni.

E) El Farabi

6. Anadolu’da Türk destanları zincirinin ikinci halkasının oluşturur. Battalgazi ve gaza arkadaşlarının şehit olması ile lidersiz kalan Malatya ileri gelenleri kendisine başvururlar ve böylece Anadolu’da yeni bir destan süreci başlar. Bahsedilen Türk destanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Saltukname

B) Artukname

C) Danişmentname

D) Mengücekname

E) Oğuzname

7. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlıda kalemiye sınıfı içerisinde yer alır?

A) Nişancı

B) Beylerbeyi

C) Kazasker

D) Şeyhülislam

E) Kaptan-ı Derya

8. Aşağıdakilerden hangisi şair sultanlardan biri değildir?

A) Yavuz Sultan Selim

B) Kanuni Sultan Süleyman

C) II. Mehmet

D) II. Bayezid

E) Orhan Bey

9. Kanuni döneminde;

- Reforma destek verilmesi
- Fransa'ya kapitülasyonların verilmesi

gibi uygulamalar ile Osmanlı Devleti aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek istemiştir?

A) Batıya seferleri arttırmak

B) Denizlerde hakimiyet kurmak

C) Ticareti geliştirmek

D) Avrupa Hristiyan birliğini engellemek

E) Fetihleri hızlandırmak

11. Türkiye Selçukluları Büyük Selçuklu Devletinden farklı olarak eyaletlere yönetici olarak atanan meliklerin yetkilerini sınırlandırmış ve idare ettikleri alanı küçük tutmuşlardır. Türkiye Selçukluları bu uygulama ile aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek istemişlerdir?

A) Sınıf farkını önleme

B) Merkezi otoriteyi güçlü tutma

C) Yeni yönetim birimleri oluşturma

D) Kültürel gelişimi sağlama

E) Devlet gelirlerini arttırma

12. Osmanlının Rumeli’ye geçişi donanmaya sahip olması ile kolaylaşmıştır. Aşağıdakilerden hangisi bu durumu sağlamıştır?

A) Germiyanoğullarının alınması

B) Karesioğullarının alınması

C) Dulkadiroğullarının alınması

D) Edirne'nin fethi

E) Ankara'nın fethi

13. Malazgirt savaşından sonra sultan Alparslan savaşa katılan komutanlarını Anadolu'nun fethi ile görevlendirmiş ve fethettikleri yerlerde kendi beyliklerini kurmalarına izin vermiştir. Verilen bu durum aşağıdakilerden hangisine neden olmamıştır?

A) Anadolu’da feodal bir yapının oluşmasına

B) Anadolu'nun fethinin hızlanmasına

C) İslamiyet’in Anadolu’da yayılmasının hızlanmasına

D) Haçlı seferlerinin başlamasına

E) Büyük Selçuklu Devletinin yıkılmasına

- Eğitim ve hukuk işlerinden sorumludurlar
- Kadıların ve müderrislerin tayinini yaparlar
- Divandaki büyük davalara bakarlar

14. Yukarıda bazı görevleri verilen divan üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kazasker

B) Nişancı

C) Reisülküttap

D) Sadrazam

E) Şeyhülislam

15. Aşağıdakilerden hangisi Karamanoğullarının Tür kültürüne yapmış oldukları katkılardandır?

A) Anadolu Türk birliğini sağlamaya çalıştılar.
B) Türk veraset anlayışını uyguladılar.
C) Türkçeyi resmi dil yaptılar.
D) Anadolu’da ilk Türk İslam eserlerini yaptılar.
E) Diğer beylikleri hakimiyetleri altına aldılar.

16. Aşağıda verilen mimari eser ve ilgili olduğu alan eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Türbeler – Dini

B) Kale – Askeri

C) Kervansaray – Dini

D) Saray – Sivil

E) Çeşmeler – Sivil

17. Aşağıdaki isyan ve ayaklanmalardan hangisi Türkiye Selçuklularının otoritesini bozmuş ve devletin yıkılmasında etkili olmuştur?

A) Şahkulu İsyanı

B) Baba Zünnun İsyanı

C) Şeyh Bedreddin İsyanı

D) Şeyh Said İsyanı

E) Baba İshak İsyanı

I. Kapıkulu ordusunun kurulması
II. Ülken sadece padişahın malı olması
III. Şehzadelerin yetkilerinin kısıtlanması

18. Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri Osmanlıda merkeziyetçi yapıyı güçlendirmiştir?

A) Yalnız I.

B) Yalnız II.

C) II ve III.

D) I,II ve III.

E) I ve II

19. İlk Osmanlı parası aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisi döneminde basılmıştır?

A) Osman Bey

B) Orhan Bey

C) I. Murat

D) I. Bayezid

E) II. Murat

20. “ Capital “ ABD'nin millet meclisi binasıdır. Binayı yenileştirmek ve düzenlemek amacıyla 1945 yılında teşkil edilen bir heyet ünlü kanun yapıcıların portrelerini temsilciler meclisi galerisine koymayı kararlaştırmıştır. Karar kongre tarafından onaylanmış ve tarihteki ünlü kanun koyucuların portreleri yapılmıştır. Bu portrelerden biri de Osmanlı padişahlarından birine aittir. Aşağıdakilerden hangisi portresi konulan Osmanlı padişahı olabilir?

A) I. Selim

B) I. Süleyman

C) Osman Bey

D) I. Murat

E) I. Mehmet

1.Felsefede zirveleşen her büyük filozof, geçmişteki düşünce sistemlerini sürekli göz önünde tutmuş, ayrıca kendi düşüncelerini bunlarla karşılaştırmış ve sonuçta bu yolla kendi düşünce sistemini oluşturmuştur. Böylece İdeal bir filozof olarak kendi düşüncelerinin sınırlarını belirlemiştir.

Bu parçaya göre, bîr filozof nasıl ortaya çıkar?

A)Tabiata ait bilgileri derleyip toplayarak
B)Felsefeyi yaşamda işlevsel hale getirerek

C)Felsefi birikimlerden yararlanıp kendi sistemini kurarak

D)Her türlü bilgiye şüpheyle yaklaşarak

E)Felsefi sorulara kesin cevaplar bularak

2.Felsefe, başlangıçta doğaya yönelik bir araştırma alanı olarak ortaya çıkmıştır. Fakat daha sonra, İnsan ve toplumla ilgili problemler ortaya çıkınca ahlâk felsefesi, doğa felsefesinin yerini almıştır. Yine Orta Çağ'daki din felsefesinin yerini Rönesansla birlikte bilgi felsefesi almıştır.

Bu parçada aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?

A)Felsefede ele alınan konuları filozof ilk önce kendisine sorar.

B)Felsefenin konusu toplumun ihtiyaçlarına göre zaman içinde değişir.

C)Felsefenin konulan evrensel bir nitelik taşır.

D)Her felsefe sistemi onu oluşturan düşünürün kişiliğini yansıtır.

E)Filozoflar felsefedeki düşünce birikiminden beslenerek kendi görüşlerini oluştururlar.

3. -Platon'a göre, felsefe doğruyu bu İma yolunda düşünsel bir çalışmadır

- Epikuros'a göre, felsefe mutlu bir yaşam sağlamak için tutarlı eylemsel bir sistemdir.

-T.Hobbes'a göre, felsefe yapmak doğru düşünmektir.

-K.Jaspers'a göre, felsefe yolda olmak demektir.

Yukarıda filozoflara göre farklı felsefe tanımları verilmiştir.

Bu bilgilere göre, felsefenin farklı tanımlanma nedeninin, aşağıdakilerden hangisi olduğu **söylenemez**?

A) Belirsiz bir disiplin olması
B) İlgilendiği konuların çeşitliliği
C) Tarihsel süreçte farklı işlevler yüklenmesi
D) Metafizik konularla ilgilenmesi
E) Öznel bîr etkinlik alanı olması

4. Filozof, savunduğu felsefi sistemini doyurucu bir biçimde açıklamak için "bana göre" gibi İfadelerle geçiştiremez. Örneğin, bilginin kaynağının akıl ya da deney olduğunu savunan filozoflar aynı zamanda bu görüşlerinin dayanak ve gerekçelerini verebilmelidir. Ancak bu şekilde açık ve doyurucu bir açıklama yapmış olurlar,

Bu parçada sözü edilen sorun, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anlama
B) Açıklama
C) Tanımlama
D) Temellendirme
E) Öndeyide bulunma

5.Sokrates'e göre insan bütün bilgilerini doğuştan, aklı ile birlikte getirmektedir.

Bu durum, bilgi kuramında aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

A) Bilginin ölçütü problemi
B) Bilginin kaynağı problemi
C) Bilginin sınırı problemi
D) Bilginin değeri problemi
E) Bilginin geçerliliği problemi

6.Sofistler; birer bilgin, birer araştırmacı olmayıp, her şeyden önce birer öğretmendirler. Nitekim Protagoras, kendisinden ders almak isteyen bir gence: "Benden ders alırken, günden güne daha erdemli olduğunu göreceksin. Ben sana işlerinde yardımcı olacak yararlı şeyler öğreteceğim" der.

Bu parçada Sofistler ile İlgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Varolan her şeyi sorguladıkları
B) insanlara, dogmatik düşüncelerden kurtaracak düşünme becerisi kazandırdıkları
C) Genel-geçer bilgiye ulaşma yöntemini buldukları
D) İnsan yaşamında uygulanabilirliği olan bilgileri öğrettikleri
E) Deney yoluyla e!de edilen bilgilerin doğruluğundan şüphe etmenin yersiz olduğu

7. Geçen gün derste bilginin doğruluğu tartışılıyordu. Bir öğrenci ısrarla bilginin göreceli olduğunu ve her şeyin kişiye göre değişebileceğini savunuyordu. Ders bitti, yemek için yemekhanede sıraya girdik; bu öğrenci sonradan gelip önüne geçen kişiye itiraz edince, şöyle bir tepki aldı. "Ön ve arka görecelidir, bana göre önde olan sensin."

Öne geçen öğrencinin verdiği cevap bilgi felsefesinde hangi görüşün yanlışlığım kanıtlamak için kullanılabilir?

A) Sezgicilik
B) Dogmatizm
C) Pragmatizm
D) Rölativizm
E) Deneycilik

8. Kant'a göre felsefe, bir deneyim ve araştırmadır. Bunun için öncelikle aklı mahkemeye çıkarılması gerektiğini söyleyen Kant, bununla aklı sorgulamak suretiyle sınırlarım belirler. Kant, doğru bilginin ham maddesinin duyulardan, formunun akıldan geldiğini belirtir ve her İkisinin de bilginin oluşumunda rol oynadığını savunur.

Kant'ın parçada sözü edilen bilgi kuramı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Pragmatizm
B) Kritisizm
C) Empirizm
D) Pozitivizm
E) Rasyonalizm

9.' Berkeley'e göre, bedenimize iğne batırıldığında kaslarımızda ve iğnenin temas ettiği hücrelerimizde fiziksel tahribat yaşanır. Bunu acı olarak adlandırmamız ise zihnimizde gerçekleşir. Ölünün de bedenine iğne batırabilirsiniz ancak onun acıyı hissetmesi imkansızdır.

Bu parça, aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) Varlık duyu organları ile temellendirilir.
B) Var olmak algılanmış olmaktır.
C) Esas önemli olan varlıkların pratik yararıdır.
D) Varlık düşünceden bağımsız bir şekilde vardır.
E) Varlığın ne olduğunu bilmek imkansızdır.

10. Demckritos'a göre sürekli var olan, hep kendi kendiyle aynı kalan, değişmeyen varlık, atomlardır. Atomlar: birbirinden yalnızca boyutları, biçimleri ve konumları bakımından ayrılır. Her biri, bölünemeyen en küçük unsurdur. Nasıl ki bir harman savrulduğunda ağır olan ve aynı cins olan buğday taneleri bir yana, hafif olan ve yine aynı cins saman taneleri başka bir yana ayrılırlar. Bunun gibi boyutları, şekilleri, konumları, ağırlıkları bakımından farklılık olan atomlardan aynı cins olanlar belli bir düzen içinde bir araya gelerek evrendeki nesneleri oluştururlar.

Bu parçaya dayanarak Demokritos'un varlık görüşüne ilişkin aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

A) Materyalist bir görüşe sahiptir,
B) Evrenin maddeden oluştuğunu savunmaktadır.
C) Evrende rastlantıya yer vermemektedir.
D) Evrenin temel yapı taşı atomların ebedi olduğunu kabul etmektedir.
E) Varlıkları olağan üstü bir gücün bir araya getirdiğine inanmaktadır.

11. Herakieitos'a göre savaş her şeyin babasıdır. Dünya, içinde çelişki olan bir dünyadır. Karşıtlar daima birbirlerine dönüşmektedir. Soğuk ısınır, sıcak soğur. Nemli olan kurur, kuru olan nemlenir. Gece gündüz olur, gündüz de geceye dönüşür; onlar birbirlerinin ölümünü yaşarlar ve birbirlerinin hayatları olurlar. Bütün dünya bir ateştir, o yanar ve söner ebedi bir devri daim içinde bu durum sürüp gider.

Herakleitos'un bu görüşüne dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Varlık hiç durmadan değişmektedir.
B) Varlığın arkhesi ateştir.
C) Evrende var olan her şey diğeriyle özdeştir.
D) Karşıt olanlar bir araya gelerek uzlaşmaz olanlardan uyum doğar.
E) Evren karşıt unsurların çatışmasından meydana gelmiştir.

12. Küçük bir çocuk, süt isteğinin kendi iradesinde olduğuna İnanır. Ama deneyimlerimiz açıkça göstermiştir ki, insanlar, eylemlerinin bilincinde oldukları halde bu eylemleri belirleyen nedenlerin bilincinde değildirler. Dolayısıyla kendilerinin özgür olduğuna İnanırlar. Aslında zihnimizin buyrukları, bedenimizin arzularına verdiğimiz bir başka addır ve bunlar, bedenin farklı durumlarına göre değişirler

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Kişinin arzularını kontrol ettiği ölçüde özgür olabildiği
B) İnsanın karar ve eylemlerinde özgür olmadığı
C) Ahlaki buyruklara göre hareket eden herkesin özgür olduğu
D) Özgürlüğün sınırlarını belirlemenin imkansızlığı
E) Özgürlüğün ne olduğunun kişiden kişiye farklılık gösterdiği

13.

"Öyle hareket et ki; bu davranışınla olabildiği kadar büyük bir mutluluğu, Olabildiği kadar küçük biracıyla olabildiği çok sayıda insan için sağlayabilesin,"

**i. Bentham'ın bu sözlerine dayanarak aşağıdaki yar-
gılardan hangisine ulaşılamaz?**

A) Eylemlerimizin temeline bireysel mutluluğu almalıyız,
B) Mutluluğu tüm topluma yaymak gerekir.
C) Eylemlerimizle çok kişiyi mutlu kılmalıyız.
D) Asıl olan geneiin faydasını sağlayacak eylemlerde bulunmaktır.
E) İnsan en az zararla tüm topluma yararlı olmaya çalışmalıdır.

14. "Kaz gelecek yerden tavuk esirgenmez" diye bir söz vardır. Bu anlayışla yapılan iyiliğin ardında bir çıkar beklentisi yatar. Bu şekildeki bir iyilik bireysel çıkara dayalı olduğu için kişi çıkarları ortadan kalktığı zaman iyi-den vazgeçer, dolayısıyla bu iyilik yapay bir iyiliktir.

Parçada eleştirisi yapılan ahlaki anlayış aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hobbes'un bencilliği
B) Sartre'ın varoluşçuluğu
C) Epiküros'un hazcılığı
D) Proudhon'un anarşizmi
E) Bergson'un sezgiciliği

15. Sokrates'e göre, bilgi bütün ahlaki davranışların kaynağıdır. Bilgi, insanı doğru davranışa, dolayısıyla mutluluğa; bilgisizlik ise, yanlış davranışa, dolayısıyla mutsuzluğa götürür. Bu konuda Sokrates öncelikle, "Kendini bil!" diye seslenir.

Parçadaki görüşe en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kötü niyetle yapılan bir iş de topluma fayda sağlayabilir.
B) İnsan kendi yararına olanı yaparsa başkaları için de yararlı olanı yapmış olur.
C) İnsanın kendi çıkarına olanı düşünmesi onun doğası gereğidir.
D) Kendini bilen insan mutluluk sağlayacak ahlaki eyleme ilk adımı atmış olur.
E) Cehalet en büyük mutluluktur.

16. Birbirinden habersiz iki bilgin, aynı doğa yasasını bulabilir; fakat iki müzisyen aynı besteyi, iki ressam aynı tabloyu yapamaz.

Buna göre, sanatçıyı bilim adamından ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Somut eserler ortaya koyması
B) Ortaya koyduğu eserlerin varlığının sanatçıya bağlı olması
C) Eserlerini var olanlardan yararlanarak yapması
D) Hayatı ve varlığı derinlemesine yorumlaması
E) Başkalarına esin kaynağı oluşturması

17. Sanat, ekmek peşinde koşarsa alçalır.

Aristophanes'in bu sözü aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

A) Sanat yapmanın çok emek gerektiren bir uğraş olduğunu
B) Sanatın öznel bir etkinlik alanı olduğunu
C) Her sanatçının kendine göre bir sanat anlayışı olduğunu
D) Sanatçıların da doğa İhtiyaçları olduğunu
E) Sanatın sanat için yapılması gerektiğini

18. Tanrı vardır, mutlaktır, her şeye gücü yeter, her şey O'nun kudretindedir. Hiçbir şey ondan habersiz olamaz. Ezeli ve ebedi olan sadece O'dur. Zamanı da mekanı da yaratmıştır. Fakat O, zamanla mekanla kayıt altına alınamaz.

Bu parçada sözü edilen felsefi görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Teizm
B) Deizm
C) Panteizm
D) Ateizm
E)Agnostisizm

19. Tanrı var mıdır? İnsan ve evren nasıl yaratılmıştır? Ölümden sonra hayat var mıdır? Bu gibi sorulara dinler cevap vermiştir. İnsana düşen görev ise bu cevapları şüphesiz bir iman ile kabullenmedir.

Bu parçada dinin hangi Özelliği vurgulanmaktadır?

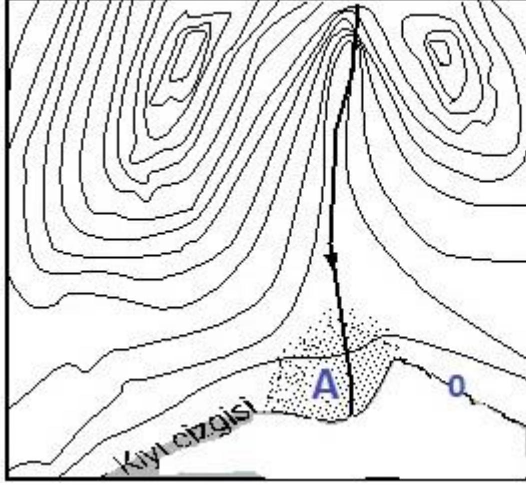
A) Dogmatik olması
B) Tutarlı olması
C) Hakikati araması
D) Normatif olması
E) Akıl ilkelerine uyması

20. Thomas Hobbes'a göre, insanlar birbirlerine zarar vermemek için aralarında anlaşmışlar ve devleti kurmuşlardır. Yani insanlar birbirlerine duydukları sevgiden dolayı değil, birbirlerinden korktukları için, ortak bir irade dayalı olarak toplumsal bir sözleşme Ne aralarındaki ilişkileri düzenleyecek ve hakem olabilecek devieti oluşturmuşSardır.

Bu parçaya göre, Hobbes'un devlet görüşü aşağıdakilerden hangisine dayanmaktadır?

A) Uygarlığın gelişmesine
B) insanın psikolojik özelliklerine
C) İnsanların İhtiyaçlarını birlikte karşılama isteklerine
D) İnsanların ortak inanç etrafında toplanmasına
E) Mükemmel bir toplum oluşturma amacına

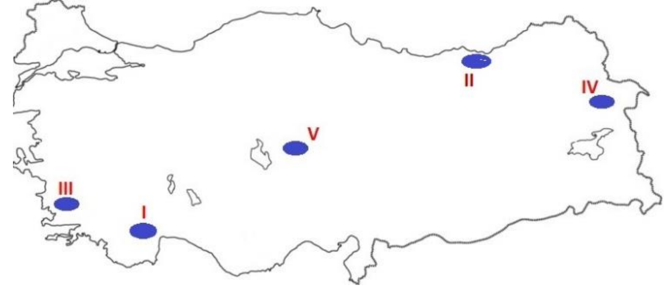
1.



Yukarıdaki topoğrafya haritasına göre **A** yöresinden geçen **Akarsu** ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

A) Yatak eğimi azalmıştır.
B) Akış hızı azalmıştır.
C) Aşındırma gücü fazladır.
D) Biriktirme gücü fazladır.
E) Hidroelektrik enerji potansiyeli

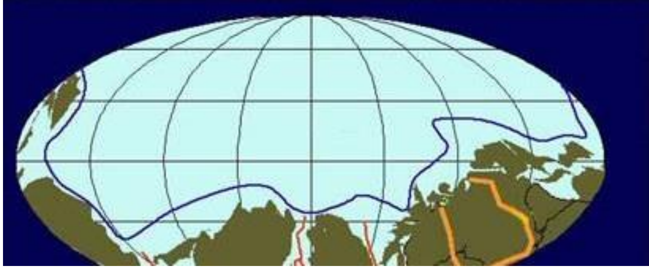
2.



Yukarıda numaralarla gösterilen yörelerin hangisinde görülen yer şekli **yanlış eşleştirilmiştir**?

A) I →Polye
B) II →Mantarkaya
C) III →Menderes
D) IV →Buzul Vadi
E) V →Kırgıbayır

3.Günümüzden yaklaşık 600 milyon yıl önce sona eren jeolojik zamandır.

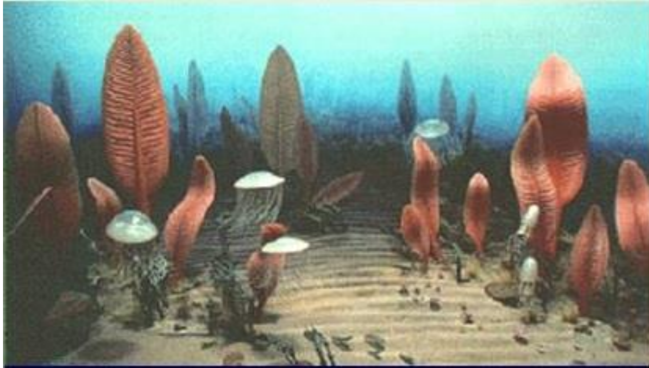


Yaklaşık 4 milyar yıl sürdüğü tahmin edilmektedir.

Kıtaların çekirdek kısmını oluşturan en eski kıvrımlar oluşmuştur.



Sularda yaşayan tek hücreli canlılar ortaya çıkmıştır.

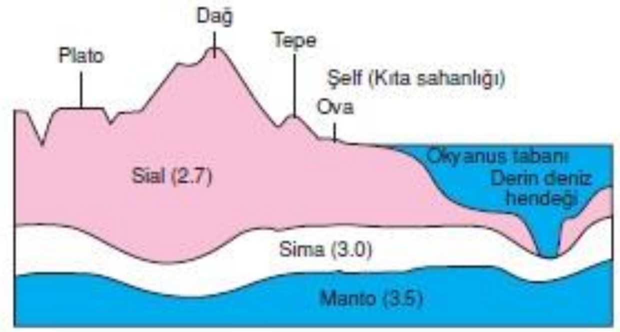


Bakteri, Su yosunu (alg) ve radiolaria söz konusu zamanda oluşan canlılardır.

Yukarıda bilgileri verilen Jeolojik zaman aşağıdakilerden **hangisidir?**

A) İlkel Zaman (Prekambriyen)
B) I.Zaman(Paleozoik)
C) II.Zaman(Mezozoik)
D) III.Zaman(Tersiyer)
E) IV.Zaman(Kuaterner)

4.



- Yerin yüzeyini kaplayan ve sıcaklığı diğer alt katmanlara göre en düşük olan yerkabuğu, karalarda ortalama 25-70 km kalınlıktayken, okyanusların altında daha ince olmakta ve kalınlığı 5-8 km arasında değişmektedir.

- Kıtasal yerkabuğu (Sİ-AL)(Yoğunluk 2.7) üstten alta doğru tortul, granit ve bazalt tabakalardan oluşmaktadır.

- Okyanusal kabuk(Sİ-MA) (Yoğunluk 3.0) ise tortul ve bazalt tabakalardan oluşmuştur. Tüm bu kabuk tabakası, kendisi gibi katı olan ve daha çok manto kayaçlarının (magmatik kökenli kayaçların) baskın olduğu katı nitelikli litosfer adlı bir katmanın üstüne yerleşmiştir.

-Yerkabuğunun litosfer içindeki sınırına Mohorovicic sınırı denir. Litosferin kalınlığı ortalama 70-100 km arasındadır. Litosferin taban sınırında sıcaklık 1300 °C'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A)Kıtasal kabuk dağların altında kalındır

B)Okyanusal kabuk deniz tabanında kalındır.

C)Si-Ma tabakası Si-Al tabakasına göre daha sıcaktır.

D)Si-Al tabakası karalar üzerinde daha kalındır.

E)Kıtasal kabuğun yoğunluğu okyanusal kabuğun yoğunluğundan daha fazladır.

6.

I. Magmatik Kayaçlar

II. Fosiller

III. Deprem dalgaları

IV. Tortul kayaçlar

Yukarıdakilerden hangisi, yerkürenin iç yapısı hakkında bilgi veren kanıtlar arasında **yer almaz**?

A) Yalnız I

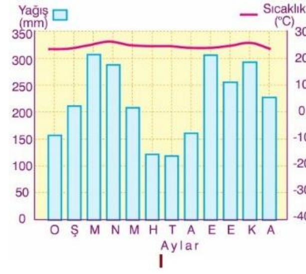
B) I ve III

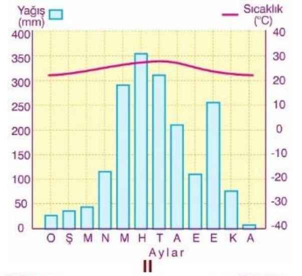
C) II ve IV

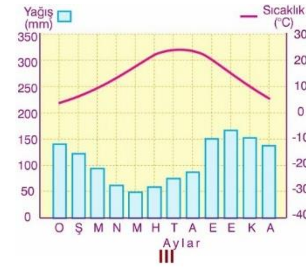
D) II ve III

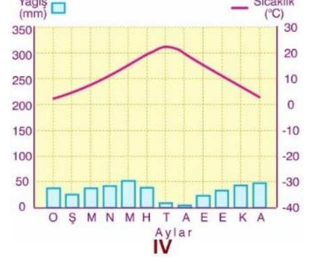
E) III ve IV

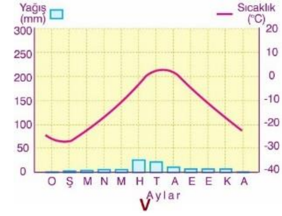
7.











-Yıkanma azdır. Bu nedenle kireç ve tuz oranı fazladır.

-İlkbaharda yeşeren yazın sararan bozkır bitki örtüsü hakimdir.

-Kahverengi ve kestane renkli bozkır toprakları hakimdir.

Özellikleri verilen toprak çeşidinin yukarıdaki hangi iklim grafiğinde olması beklenir?

A)I

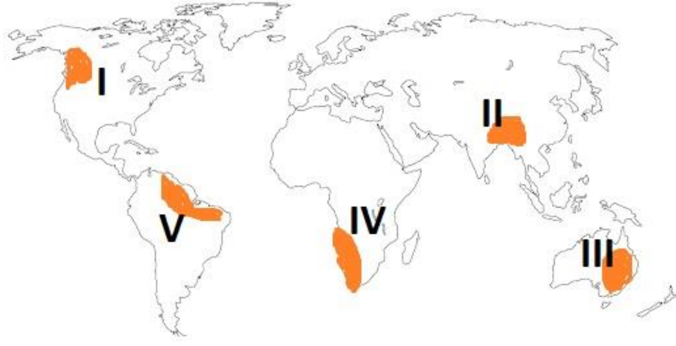
B)II

C)III

D)IV

E)V

8.



Tektonik depremler yerkabuğundaki kırık hatları boyunca oluşan yer hareketleri sonucunda meydana gelir.

Buna göre yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangisinde tektonik depremlerin görülme ihtimali **daha azdır?**

A)I

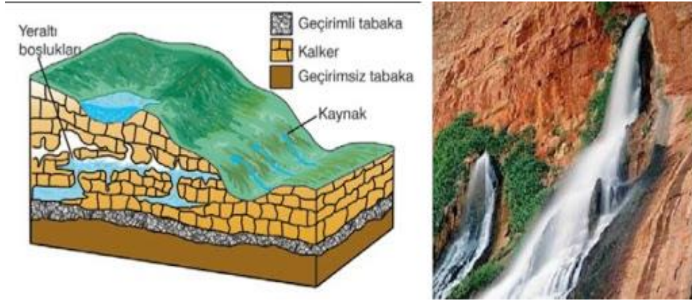
B)II

C)III

D)IV

E)V

9.



Yukarıdaki kaynak tipinin yaygın olduğu bir yörede aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin görülme ihtimali daha **yüksektir**?

A) Lös

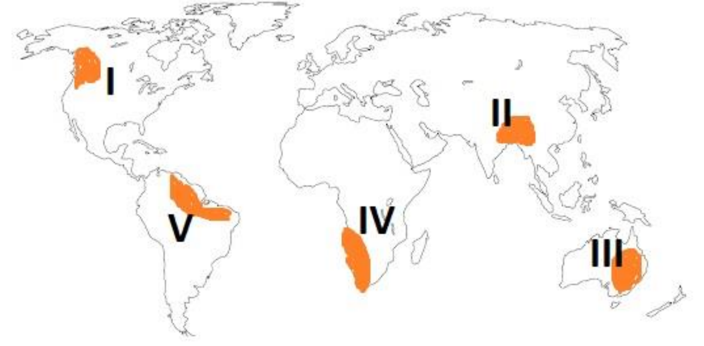
B) Uvala

C) Barkan

D) Moren

E) Hörgüç Kaya

10.



Akarsuların beslenme özellikleri çeşitlidir. Eriyen kar suları ve sel suları ile beslenen akarsular olduğu gibi, kaynak suları ve göllerden beslenen akarsular da vardır.

Buna göre yukarıdaki dünya haritasında taralı alanların hangilerinde kar ve buz erimeleri beslenmede daha **aktif rol oynar** ?

A)I-III

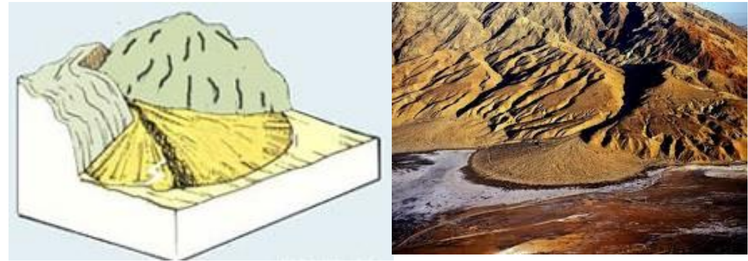
B)I-II

C)III

D)IV

E)V

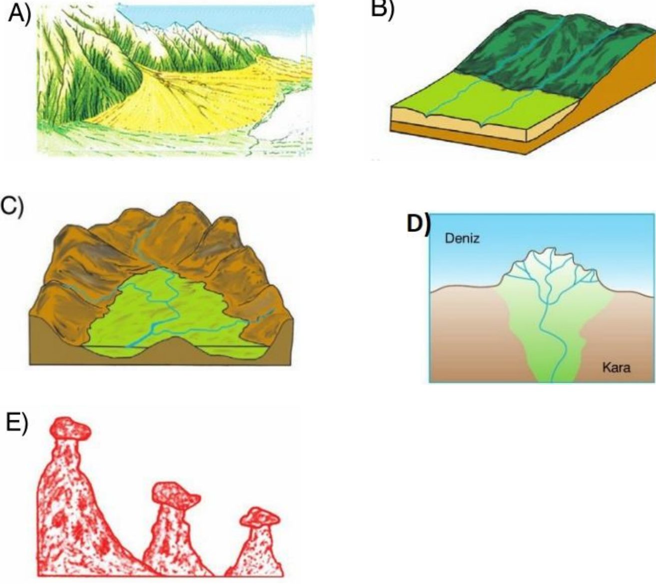
11.



Yukarıda resimleri verilen yüzey şeklinin oluşmasında aşağıdakilerden **hangisi etkilidir**?

A)Vadi tabanının daralması
B)Akarsu gücünün artması
C)Akarsu boyunda eğimin birden azalması
D)Akarsu boyunun kısa olması
E)Akarsu rejiminin düzenli olması

12.Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin akarsu biriktirmesi sonucunda oluştuğu söylenemez?



13.Aşağıdakilerden hangisi akarsu ağızlarında deltaların oluşabilmesi için gerekli şartlardan biri **değildir?**

A)Denizin sığ olması

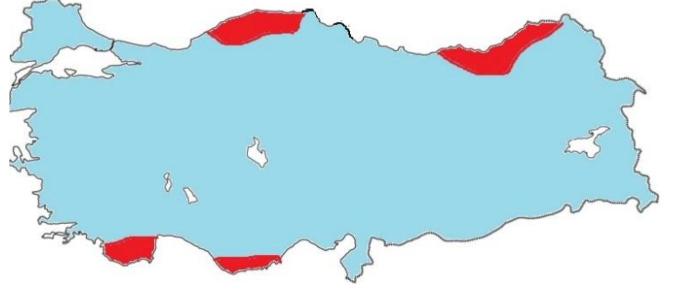
B)Akarsuyun bol alüvyon taşıması

C)Kıyıda gelgit genliğinin az olması

D)Şelf sahasının dar olması

E)Kıyıda güçlü akıntıların olmaması

14.



Yukarıdaki Türkiye haritasında taralı olarak gösterilen alanlarda aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin görülmesi beklenmez?

A) Falez

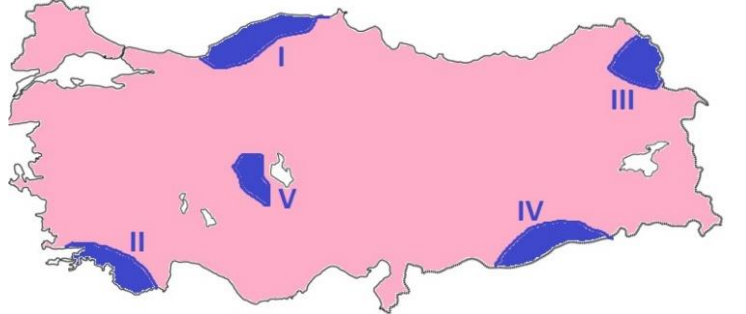
B) Graben

C) Antiklinal

D)Senklinal

E) Boğaz Vadi

15.



Yukarıdaki Türkiye haritasında verilen hangi noktalarda **bitki örtüsü aynıdır?**

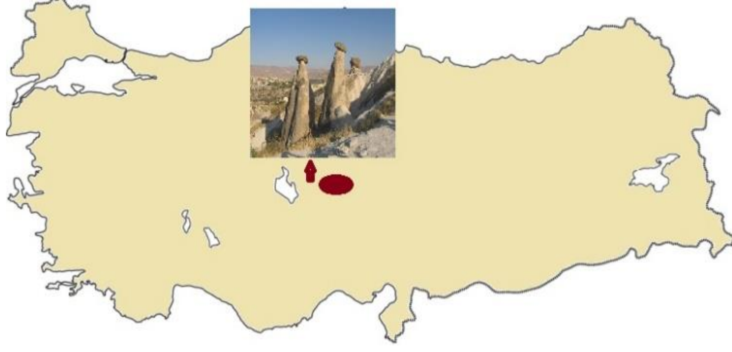
A) I ve II

B) I ve III

C) III ve IV

D) II ve V

E) IV ve V



16.

Yukarıdaki Türkiye haritasında taralı bölgede görülen yerşeklinin olduğu yerde aşağıdaki kayaçlardan hangisinin görülmesi **beklenmez?**

A) Jips

B) Andezit

C) Bazalt

D)Tüf

E) Volkan Camı

17.Aşağıdaki kayaçlardan hangisi farklı bir grupta incelenmesi gereken **bir kayaçtır**?

A)Obsidyen

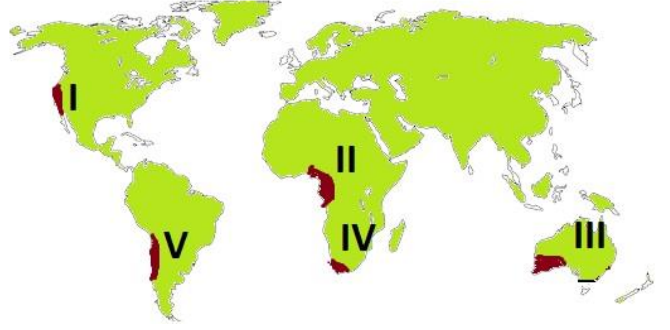
B) Konglomera

C)Kalker

D)Taş Kömürü

E) Tebeşir

18.



Yukarıdaki dünya haritasında verilen merkezlerden hangisinde **farklı bir bitki örtüsü hakimdir?**

A)I B)II C)III D)IV E)V

19.

- Hollanda'nın kıyı kuşağı ileÇukurova ve Ergene Havzasının her yıl birkaç mm çökmesi

-İskandinavya Yarımadası,Kanada ve Anadolu yarımadasının her yıl birkaç mm.yükselmesi

Yukarıdaki olaylar , aşağıdakilerden hangisine örnek olarak **gösterilebilir?**

A)Epirojenik Hareketlere

B)Orojenik Hareketlere

C)Seizma hareketlerine

D)Volkanizma Hareketlerine

E)Gel-Git hareketine

20. Ülkemizde yüksek dağlarda yeryüzü şekillerini araştıran bir araştırmacı aşağıdakilerden **hangisine rastlamaz?**

A)Vadi Buzulu

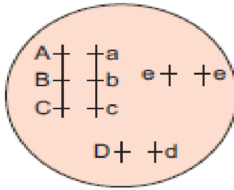
B)Hörgüçkaya

C) Örtü Buzulu

D) Sirk Gölü

E) Takke Buzulu

1)



Kromozomal durumu yukarıdaki gibi olan bir hücre ile ilgili;

I. Kromozom formülü 2n = 6 dır.

II. Bütün kromozomları sadece bir gen taşır.

III. 5 çeşit gen bulunmaktadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

2)

AABbCcDdEe genotipine sahip bir canlıda Be genleri bağlı olduğuna göre aşağıdaki gametlerden hangisinin oluşumu krossing overin gerçekleştiğini kanıtlar?

A) AbCDE B) AbcDE C) ABcDE D) ABCde E) ABcde

3)

Mendel'in yapmış olduğu çalışmalar ile ilgili;

I. Özelliklerin kalıtımından sorumlu birimlere faktör adını vermiştir.

II. Çalışmalarında bezelyelere ait farklı karakter ve özellikleri incelemiştir.

III. Bir özellikten sorumlu alellerin gamet oluşumu sırasında birbirinden bağımsız ayrıldığını ortaya koymuştur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

4)

aaBbX^RX^r genotipli bir bireyin oluşturacağı gametlerle ilgili;

I. "a" geni kesinlikle bulunur.

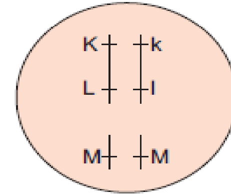
II. En fazla dört çeşit gamet oluşabilir.

III. Normal gamette X^R ve X^r genleri bir arada bulunamaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

5)



Yukarıdaki şekilde gösterilen genotipe sahip bir bireyde gamet oluşumu sırasında % 36 ihtimalle krossing over gerçekleştiğine göre KLM gametinin oluşma ihtimali yüzde kaçtır?

A) 9 B) 18 C) 27 D) 36 E) 41

6)

AABbCc genotipindeki bir canlının "Abc" gametini oluşturma olasılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (Genler bağımsız)

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{8}$

7)

Bal arılarından vücut hücresinin genotipi AaBbDDEe olan bir kraliçe arı ve sperm hücresinin genotipi aBdE olan erkek arı ile ilgili;

I. Kraliçe arı sekiz çeşit yumurta hücresi oluşturabilir.

II. Erkek arının vücut hücresinin genotipi AaBBddEE şeklindedir.

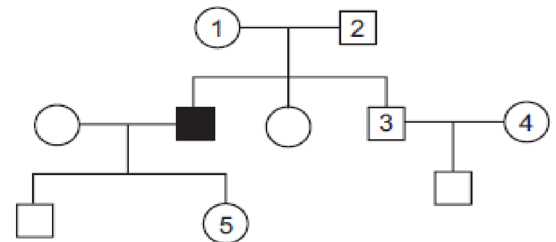
III. ABDE fenotipli erkek arının oluşma ihtimali %25'dir.

açıklamalarından hangileri doğrudur? (Genler bağımsız)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

8)

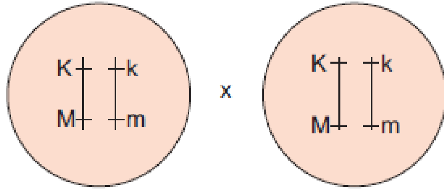
Aşağıdaki soy ağacında bir karakter bakımından otozomal çekinik fenotipli bireyler koyu renkli gösterilmiştir.



Buna göre numaralandırılan bireylerden hangilerinin genotipi homozigot olabilir?

A) 1 ve 2 B) 1 ve 3 C) 3 ve 4 D) 4 ve 5 E) 3, 4 ve 5

9)



Genotipleri yukarıdaki gibi olan iki bireyin çarpazlanması sonucu;

I. Genotip çeşidi = 3

II. Genotip oranı = 1 : 2 : 1

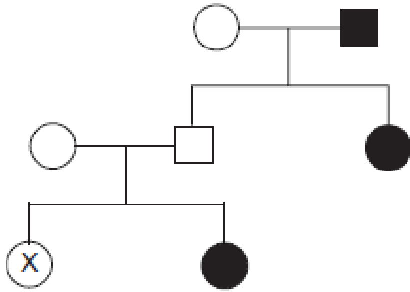
III. Fenotip çeşidi = 4

ilişkilerinden hangileri ortaya çıkar? (Krossing over yok)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

10)

Aşağıdaki soy ağacında otozomal çekinik genle taşınan bir karakteri fenotipinde gösteren bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre X bireyinin bu karakterin kalıtımından sorumlu geni genotipinde taşıma olasılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{2}{3}$

11)

Kontrol çaprazlama ile ilgili;

I. Baskın fenotipli bireyin genotipini bulmak için uygulanır.

II. Genotipi bilinmeyen birey aynı karakterin çekiniği ile çaprazlanır.

III. Çaprazlama sonucu homozigot genotipli birey oluşamaz.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

12)

Bir alelin diğerine tam baskınlık gösteremediği zaman heterozigot durumda her iki alelin de özelliğinin fenotipte görülmesine eş baskınlık denir.

Buna göre;

I. A ve B kan gruplu anne ve babanın AB kan gruplu çocuklarının olması,

II. düz tohum şekline sahip iki bezelye bitkisinin çaprazlanmasıyla buruşuk tohumlu bitkinin oluşması,

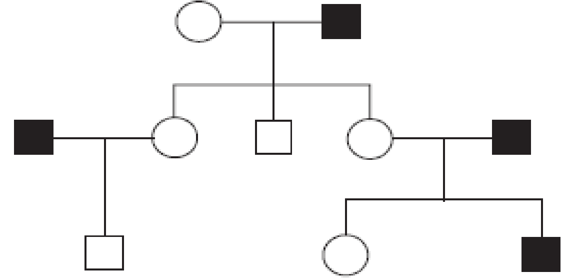
III. kahverengi gözlü anne ve babanın mavi gözlü çocuklarının olması

durumlarından hangileri eş baskınlığa örnek verilebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

13)

Aşağıdaki soy ağacında belirli bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler taralı olarak verilmiştir.



Bu özelliğin kalıtımı;

I. X'e bağlı çekinik,

II. X'e bağlı baskın,

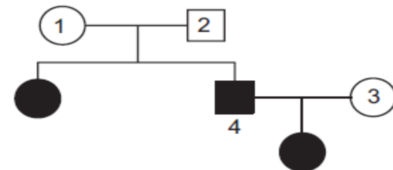
III. Y'ye bağlı

genlerinden hangileri ile sağlanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

14)

Aşağıdaki soy ağacında AB kan gruplu olan bireyler taralı olarak verilmiştir.



Buna göre numaralandırılan bireylerden;

I. 1 ve 2,

II. 2 ve 3,

III. 1 ve 3,

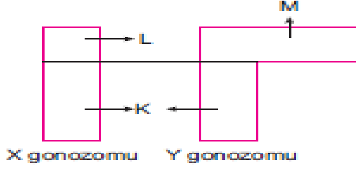
IV. 1 ve 4

hangilerinin genotipleri aynı olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) II, III ve IV

15)

Aşağıda X, Y gonozomları ve bu gonozomlarda taşınan K, L ve M özellikleri verilmiştir.



Buna göre, bu özelliklerden dişi ve erkek bireylerde görülenler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	Dişi	Erkek
A)	K - L	K - M
B)	K	L - M
C)	K - L	M
D)	K - L	K - L - M
E)	K - L - M	K - L - M

16)

ABRh(–) kan gruplu iki bireyin evlenmesi sonucu ARh(–) kan gruplu kız çocuğunun oluşma ihtimali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{3}{8}$

17)

Renk körü taşıyıcısı bir anne ile renk körü bir babanın;

I. renk körü kız çocuklarının olma ihtimali,

II. erkek çocuklarının renk körü olma ihtimali,

III. renk körü geni bulundurmayan kız çocuklarının olma ihtimali

durumları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I = II = III B) II > I > III C) II = III > I D) III > II = I E) III > II > I

18)

Aşağıda üç bireyin kan grubu bakımından bazı özellikleri verilmiştir.

- Beyza → Alyuvarlarında sadece B antijeni bulunur.
- Gülay → Kan plazmasında A ve B antikorları bulunur.
- Mustafa → Kan plazmasında sadece B antikorları bulunur.

Buna göre, bu bireylerin kan grupları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Beyza	Gülay	Mustafa
A)	A	AB	A
B)	A	0	A
C)	A	0	B
D)	B	AB	A
E)	B	0	A

19)

K türüne ait bireylerde belirli bir karakteri kontrol eden 4 alel gen bulunur.

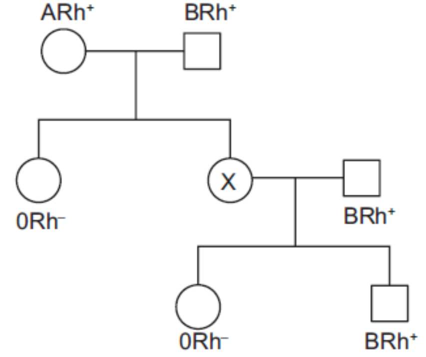
Bu aleller arasındaki baskınlık durumu $X_1 > X_2 > X_3 = X_4$ şeklindedir.

K türünün bireylerinde kaç çeşit fenotip ve genotip görülebilir?

	Genotip	Fenotip
A)	4	4
B)	10	4
C)	10	5
D)	15	6
E)	30	5

20)

Aşağıdaki soy ağacında bir ailedeki bazı bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



Buna göre, X ile gösterilen bireyin A0rr genotipli olma ihtimali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{8}$

1)

Aşağıdaki tabloda insanda oluşan bazı gamet çeşitleri verilmiştir.

1 22 + X	3 22 + Y	5 22 + XX
2 23 + X	4 23 + Y	6 22 + O

Buna göre hangi gametlerin döllenmesi sonucu 44+XO genotipli bir birey oluşur?

A) 1 – 3 B) 2 – 3 C) 3 – 5 D) 1 – 6 E) 5 – 6

2)

Hemofili açısından taşıyıcı bir dişinin çocukları,

I. X^RX^R,
II. X^RY,
III. X^rX^r

genotiplerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

3)

Hemofili ve renk körlüğü için,

I. X kromozomu ile taşınma,
II. erkeklerde görülmeme,
III. çekinik olarak aktarılma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

4)

İnsanlarda görülebilen;

I. 44 + XO
II. 45 + XY
III. 44 + XXY
IV. 44 + XXX

genotipli bireylerden hangileri otozomlarda ayrılmama sonucu oluşur?

A) Yalnız II B) I ve III C) II ve III D) III ve IV E) I, III ve IV

5)

44 + XYY kromozomlu erkeklerin oluşması,

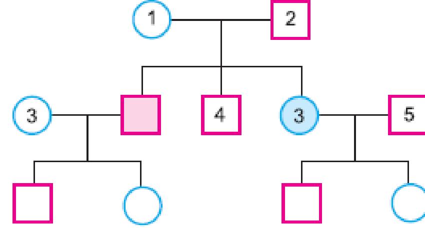
I. mayoz I'de homolog kromozomların,
II. mayoz II'de kardeş kromatitlerin,
III. mitozda kardeş kromatitlerin

olaylarının hangilerinde meydana gelen ayrılmama sonucu oluşabilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

6)

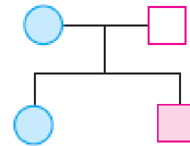
Aşağıdaki soy ağacında taralı olan bireyler otozomal çekinik fenotiplidir.



Buna göre numaralandırılan bireylerden hangileri kesinlikle heterozigot genotiplidir?

A) 1 ve 2 B) 2 ve 3 C) 3 ve 5 D) 1, 2 ve 4 E) 2, 3 ve 5

7)



Yukarıdaki soy ağacında siyah renkle gösterilen bireyde belirli bir özellik fenotipte görülmektedir.

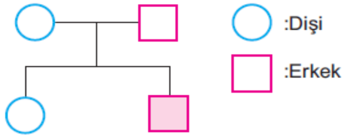
Bu özellikle ilgili,

I. Y kromozomunda taşınır.
II. Çekiniktir.
III. X kromozomunda çekinik taşınır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

8)



Yukarıdaki soy ağacında siyah renkle gösterilen bir bireyde belirli bir özellik, fenotipte görülmektedir.

Soy ağacına göre, bu özellikle ilgili;

I. Çekiniktir.

II. Y kromozomuyla taşınır.

III. X kromozomunda taşınır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

9)

Annesi renk körü erkek bir bireyle ilgili;

I. Renk körüdür.

II. Doğacak erkek çocuklarına renk körlüğü genini aktarır.

III. Doğacak kız çocukları kesinlikle hastalık genini taşır.

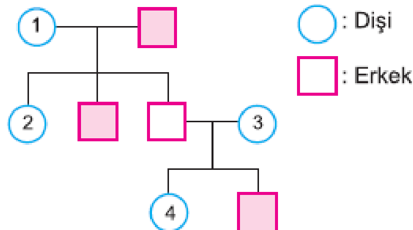
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

10)

Aşağıdaki soy ağacında koyu renkle gösterilen bireyler renk körüdür.



Buna göre numaralandırılan bireylerden hangileri kesinlikle taşıyıcıdır?

A) 1 ve 2 B) 2 ve 3 C) 2 ve 4

D) 3 ve 4 E) 1, 2 ve 3

11)

. **İnsanlarda görülebilen;**

I. hemofili,

II. kas distrofisi,

III. balık pulluluk,

IV. yapışık parmaklılık

özelliklerinden X kromozomuna ve Y kromozomuna bağlı kalıtılanlar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X kromozomuna bağlı kalıtılan	Y kromozomuna bağlı kalıtılan
A)	I ve II	III ve IV
B)	I ve III	II ve IV
C)	I ve IV	II ve III
D)	II ve III	I ve IV
E)	III ve IV	I ve II

12)

Heterozigot genotipli ARh^{+} bir anne ile homozigot genotipli B Rh^{-} bir babanın 3. çocuklarının AB Rh^{+} olma olasılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{16}$

13)

I. Homolog kromozom ayrılması

II. Sperm ve yumurtaya ait homolog kromozomların birleşmesi

III. Cross over olayı

Yukarıda verilen olaylardan hangileri kalıtsal çeşitlilik sağlayabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

14)

0 kan grupluı bir birey için,

I. Rh^{-} kan gruplu olabilir.

II. A kan gruplu birinden kan alamaz.

III. B kan gruplu çocuğu doğabilir.

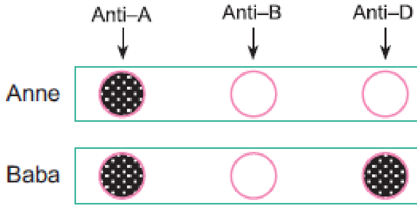
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve II E) I, II ve III

15)

Evli bir çiftin kan gruplarını belirlemek için kan grubu testi uygulanıyor.



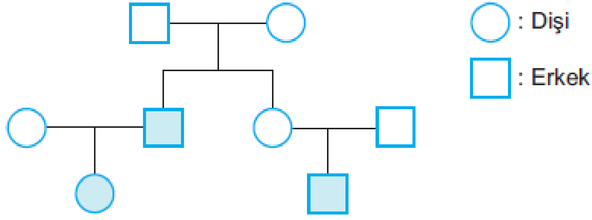
Buna göre bu ailenin doğacak çocuklarının genotipi aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

A) AORr B) AOrr C) AARr

D) AArr E) AARR

16)

Aşağıda verilen soy ağacında koyu renkte gösterilen bireyler belirli bir özelliği fenotipte göstermektedir.



Bu özelliğin kalıtımı;

I. otozom kromozomlara bağlı baskın bir genle,

II. otozom kromozomlara bağlı çekinik bir genle,

III. X kromozomuna bağlı çekinik bir genle,

IV. X kromozomuna bağlı baskın bir genle,

taşıma biçimlerinin hangileriyle açıklanabilir?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV

D) III ve IV E) I, II ve III

17)

Mutasyonlar için,

I. Kalıtsal olamaz.

II. Vücut hücrelerinde meydana gelemez.

III. Sıcaklık neden olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

18)

A kan gruplu birey için,

I. A antijenine sahiptir.

II. A ve B antikoru vardır.

III. B kan gruplu birine kan verebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

19)

Bir karakteri kontrol eden alel gen sayısı dört ise genotip çeşidi sayısı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 15

20)

Eş baskınlığın F_2 kuşağı için,

I. Melez bireyler oluşur.

II. Fenotip ve genotip çeşidi sayısı aynıdır.

III. Homozigot bireyler oluşamaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

MATEMETİK CEVAP ANAHTARI

1.A 2.A.3.D 4.D 5.E 6.D 7.C 8.D 9.B 10.D 11.E 12.B 13.B 14.B 15E. 16.A 17.C18.D19.E 20.A

EDEBİYAT CEVAP ANAHTARI

1.E 2.A 3.B 4.A 5.B 6.D 7.B 8.E 9.C 10.D 11.C 12.E 13.C 14.C 15.A 16.B 17.D 18.E19.C 20.A

TARİH CEVAP ANAHTARI

1.E 2.D 3.B 4.E 5.A 6.C 7.A 8.E 9.D 10.A 11.B 12.B 13.E 14.A 15.C 16.C 17.E 18.D 19.A 20.B

FELSEFE CEVAP ANAHTARI

1.C 2.B 3.D 4.D 5.B 6.D 7.D 8.B 9.B 10.E 11.C 12.A 13.A 14.A 15.D 16.B 17.E 18E 19.B 20.A

COĞRAFYA CEVAP ANAHTARI

1.C 2.B 3.A 4.E 5.D 6.C 7.D 8.D 9.B 10.B 11.C 12.E 13.D 14.B 15.E 16.A 17.A 18.B 19.A 20.C

BİYOLOJİ 1 CEVAP ANAHTARI

1.A 2.C 3.E 4.E 5.E 6.B 7.A 8.C 9.B 10.E 11.C 12.A 13.A 14.D 15.D 16.D 17.B 18.E 19.C 20.C

BİYOLOJİ 2 CEVAP ANAHTARI

1.D 2.E 3.D 4.A 5.A 6.A 7.B 8.E 9.D 10.E 11.A 12.C 13.E 14.E 15.E 16.B 17.C 18.A 19.D 20.C

ÇALIŞMADA EMEĞİ GEÇENLER

LİSE KOORDİNATÖRÜ İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜR YARDIMCISI: ZEKERİYA BATUR

MATEMATİK ÖGRETMENİ: MUHLÜS KUTLU

EDEBİYAT ÖĞRETMENİ: ELİF TOPÇU

TARİH ÖĞRETMENİ: MEHMET ÇİLOĞLU

FELSEFE ÖGRETMENİ: FEHİM ŞAHİN

COĞRAFYA ÖĞRETMENİ: BÜLENT BATUR

BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ: ORHAN BAYKARA

BİLİŞİM ÖGRETMENİ: METİN OKYAR